

Title (en)
MAGNETIC CONNECTION ASSEMBLY

Title (de)
Magnetische Verbindungsanordnung

Title (fr)
SYSTÈME DE RACCORDEMENT MAGNÉTIQUE

Publication
EP 2922153 A1 20150923 (DE)

Application
EP 15000824 A 20150320

Priority
DE 102014004501 A 20140321

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine magnetische Verbindungsanordnung aus einem Kupplungselement und einem Gegenkupplungselement, wobei das Kupplungselement und das Gegenkupplungselement durch Magnetkraft reversibel verbunden sind und das Kupplungselement und das Gegenkupplungselement ein jeweils mehrere Kontaktbereiche umfassendes Kontaktfeld aufweisen, über welche sich die beiden Elemente kontaktieren. Die Verbindungsanordnung dient zum Verbinden von zumindest einer Datenleitung und zumindest einer Elektrizitätsleitung, wobei die Ausrichtung des Kupplungselements und des Gegenkupplungselements zueinander durch magnetische Polung festgelegt ist.

IPC 8 full level
H01R 13/62 (2006.01); **H01R 13/64** (2006.01); **G06K 19/077** (2006.01); **H01R 13/24** (2006.01); **H01R 31/06** (2006.01); **H05K 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
G06K 19/07732 (2013.01); **H01R 13/6205** (2013.01); **H01R 13/64** (2013.01); **H01R 13/2421** (2013.01); **H01R 31/06** (2013.01); **H01R 2201/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] DE 202012010703 U1 20121210 - ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECH [DE]
- [XI] DE 202008014989 U1 20090115 - MAGCODE AG [DE]
- [Y] KR 101030567 B1 20110421

Cited by
CN110048272A; US11336053B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2922153 A1 20150923; DE 102014004501 A1 20150924

DOCDB simple family (application)
EP 15000824 A 20150320; DE 102014004501 A 20140321